El cálculo sonopoiético



Nuestros procedimientos sonoiéticos

BASES LOGARÍTMICAS / DIVISIÓN INFRA-FRECUENCIAl & EQUISAVAS

Base binaria

(Log(100)^(((1200 ÷ 24) × 1) ÷ 1200)) × 261.62 = 269.286051151 **Hz** [C4 + 50 **cents**]

(Log(100)^(((1200 ÷ 24) × 24) ÷ 1200)) × 261.62 = 523.24 **Hz** [8va]

recordatorio

Base frecuencial Hz

(Log(261.62)^(((1200 ÷ 24) × 1) ÷ 1200)) × 261.62 = 271.422486 **Hz** [C4 + 64 cents (**Δ**)]

Equisava frecuencial
Log(261.62) × 261.62 = 632.511071669 **Hz**

Espacio *cents*
1200 × log(632.511071669 ÷ 261.62) ÷ log(2) = 1528 ***cents*** **(Δ)**

Retorno al temperamento
(Log(261.62)^(((1200 ÷ 1528) × 1200) ÷ 1200)) × 261.62 = 523.321058849 **Hz**

Véase
LOG(261.62Hz) * 261.62Hz

Base Ellis (hibridación cents (Δ) / Hz)

(Log(1200)^(((1200 ÷ 24) × 1) ÷ 1200)) × 261.62 = 274.171564462 **Hz** [C4 + 79 **Δ**]
idem…

Véase

Base Sauveur

(3.61235994797^(((1200 / 12) * 12) / 1200)) * 261.62 = 945.06561 Hz [Bb5 + 27 **Δ**]

Sea: **log(2) * 12** = 3.61235994797 **PIL**

log(2) × (12 × 261.62) = 945.065609587 **Hz**

Equisava *Sauveur* **1200 × log(945.065609587 ÷ 261.62) ÷ log (2)** = 2223.52998609 **Δ**

Anexo J. Sauveur

ESPACIO (3 modalidades teóricas fundamentales)

(Log(100)^(((1200 ÷ 24) × 24) ÷ 1200)) × 261.62 = 523.24 **Hz** [8va]

(Log(261.62)^(((1200 ÷ 24) × 24) ÷ 1200)) × 261.62 = 632.511071669 **Hz** [8va + 328 **Δ**]

(Log(1200)^(((1200 ÷ 24) × 24) ÷ 1200)) × 261.62 = 805.575397591 **Hz** [8va + 747 **Δ**]

EQUISAVA 1492 TZAC

(Log(100)^(((1492 ÷ 24) × 1) ÷ 1200)) × 261.62 = 271.18519 **Hz**

(Log(100)^(((1492 ÷ 24) × 24) ÷ 1200)) × 261.62 = 619.37200141 **Hz**

RECORRIDO ESPACIAL

1200 × log(619.37200141 ÷ 261.62) ÷ log(2) = 1492 **Δ**

Un postulado para las equisavas

Operaciones suplementarias

(Log(261.62)^(((1492 ÷ 24) × 24) ÷ 1200)) × 261.62 = 784.081935647 **Hz**

(Log(1200)^(((1492 ÷ 24) × 24) ÷ 1200)) × 261.62 = 1059.1531753 **Hz**

1200 × log(1059,1531753 ÷ 261.62) ÷ log(2) = 2420.83980988 **Δ**

(Log(1492)^(((1492 ÷ 24) × 24) ÷ 1200)) × 261.62 = 1099.75569114 **Hz**

1492 × log(619.37200141 ÷ 261.62) ÷ log(2) = 1855.05333333 **Δ**

Procedimiento para el cambio de diapasón (fórmula sonopoiética)

Diapasón temperado 440 Hz
(log(100) ^ ((((-900 / 1200) * 1200) / 1200)) * 440 = 261.625565301 [C4]

Diapasón Verdi 432 Hz
(log(100) ^ ((((-900 / 1200) * 1200) / 1200)) * 432 = 256.868736841 [C4 (-32 Δ)]

https://sonocreatica.org/divertimenti-2022/